

# Sluttrapport - Prosjekt 19/108: Support to arrange the 6<sup>th</sup> International Arctic Fox Conference in Longyearbyen, Svalbard 2020

Den internasjonale fjellrevkonferansen har mer eller mindre jevnlig blitt arrangert siden 1991 og den 6. internasjonale fjellrevkonferansen skulle etter planen arrangeres i Longyearbyen, Svalbard fra 24. til 27. august 2020. På grunn av COVID-19 pandemien måtte arrangementet utsettes to ganger. Først fra 2020 til 2021, så til 2022, hvor den endelig ble arrangert 26.- til 29. august. Som følge av erfaringer og utvikling av nye løsninger for digitale arrangementer etter COVID-19 pandemien, ble konferansen til slutt arrangert som en hybrid konferanse med både in-person og virtuelle deltagere.

Norsk Polarinstitutt opprettet i 2019 en hjemmeside for konferansen hvor deltagere kunne innhente informasjon om konferansen, med frister for registrering etc. og innsending av abstracts:

<https://www.npolar.no/arrangement/arctic-fox-conference-2022/>

Konferansen hadde mange påmeldte deltagere i mars 2020 hvor de fleste hadde sendt inn abstracts til muntlige presentasjoner og postere. Så kom nedstengningen av Norge pga COVID-19, 12. mars 2020. Vi var veldig usikre på hvordan dette skulle gå i forhold til den planlagte konferansen, og det var stor usikkerhet knyttet til når det ville være mulig å arrangere en konferanse igjen, og i mai 2020 sendte vi ut den første e-posten til deltagerne om at konferansen ble utsatt til 2021. Først i 2022 var COVID-19 situasjonen i verden såpass stabil og de fleste vaksinert at det var forsvarlig og mulig å gjennomføre konferansen med in person deltagelse. Vi har informert sekretariatet i Svalbards Miljøvernfond om status på prosjektet og utsettingene gjennom pandemien.

Gjennom pandemien opprettholdt vi kontakten mellom forskere og studenter i fjellrevmiljøet med å arrangere fire digitale/virtuelle seminarer (se «What to do in the meantime?» på hjemmesiden: <https://www.npolar.no/arrangement/arctic-fox-conference-2022/>) hvor det første digitale seminaret ble arrangert 28. oktober 2021 og det siste ble arrangert 3. mars 2022. Dette var spesielt viktig for de unge forskerne og studentene som hadde meldt seg på for deltagelse i 2020, og som fikk mulighet til å kommunisere med fjellrevforsker-miljøet og presentere sine resultater. I denne perioden gjennomførte vi også en spørreundersøkelse om interessen blant deltagerne for hvordan de ønsket at konferansen skulle gjennomføres, enten som en fullstendig digital konferanse, eller en hybrid konferanse som muliggjorde fysisk og digital deltagelse. Det var stor enighet og et ønske om å komme til Svalbard og å møtes fysisk igjen, og vi endte med å arrangere fjellrevkonferansen som en hybrid konferanse, som kombinerte in-person og digital deltagelse.

En ny plan for gjennomføring av en hybrid konferanse måtte nå lages med teknikere som kunne ta seg av streamingen av hele konferansen. For å sikre at de digitale foredragene teknisk ble av så høy kvalitet som mulig, i forbindelse med at det ofte er dårlig hjemme-WIFI, valgte vi å gjennomføre foredragene til digitale deltagere ved å spille av på forhånd innsendte opptak av foredragene. De digitale foredragsholderne fulgte konferansen på Zoom og kunne besvare spørsmål via Zoom etter hvert foredrag.

For å likestille in-person og digitale deltagere valgte vi å ta i bruk den digitale kommunikasjonsplattformen Slack ([arcticfoxconf.slack.com](https://arcticfoxconf.slack.com)). Nesten alle spørsmål ble stilt via chatkanaler i Slack opprettet for hver av de åtte faglige sesjonene og lest opp for foredragsholder som kunne besvare muntlig. Spørsmål kunne i tillegg både stilles og besvares skriftlig via chatkanalen i Slack.

Konferansen har hatt et sekretariat sammensatt av Anne Kibsgaard og Eva Fuglei fra Norsk Polarinstitutt og Chloe Nater fra Norsk Institutt for Naturforskning. Eva Fuglei har ledet arbeidet med konferansen. Åtte studenter og unge lokale fra Longyearbyen har deltatt i et «konferanse-team» og bidratt med praktisk hjelp til gjennomføringen av selve konferansen i Longyearbyen. Konferansen har også hatt en vitenskapelig komité sammensatt av Dorothee Ehrich og Rolf Anker Ims, Norges Arktiske Universitet, UiT, Nina E. Eide, Arild Landa, Øystein Flagstad, og Chloe Nater, Norsk Institutt for Naturforskning (NINA), Eva Fuglei, Norsk Polarinstitutt (NPI), og nå avdøde Mads Forschammer, Universitetssenteret på Svalbard (UNIS).

### **Oppnådde resultater**

Konferansen ble arrangert i Møysalen ved UNIS i Longyearbyen og har hatt totalt 94 deltagere fra 14 ulike land, hvorav 24 deltok online (som virtuelle deltagere).

Konferansen startet med en workshop 26. august med tittel «*Issues of Tourism and Arctic Wildlife*» med syv inviterte foredragsholdere som gjennom hvert sitt 20 min. foredrag belyste ulike problemstillinger rundt økende turisme i Arktis. Hilde Fållun Strøm (Hearts in the Ice), *Tourism and citizen science*; Kristin Heggelund (Governor of Svalbard) *Environment protection and management in Svalbard*; Sigmund Andersen (Arctic Nature Guide, UiT) *Can nature guides contribute to the protection of Arctic wildlife?*; Karen Lone (Norwegian Environment Agency) *Arctic fox protection from disturbance in mainland Norway – what does the law say, how do we communicate it, and what happens in practice?*; Ester Ruth Unnsteinsdottir (Iceland) *Arctic fox and tourism in Iceland: an example of both positive and negative effects.*, Anders Angerbjörn (University of Stockholm) *Arctic fox and tourism, positive interactions?*, and Ronny Brunvoll (Visit Svalbard) *Wildlife in Longyearbyens tourism* (se vedlagt program). Denne delen ble avsluttet med en paneldebatt ledet av Arne O. Holm (redaktør i High North News).

Etter paneldebatten arrangerte vi en 45 min. diskusjonssesjon med tittel: *Emerging diseases and parasites in arctic wildlife (fur lice)*, om oppdagelsen og utbruddet av pelslus i to fjellrevbestander i Arktis; på Svalbard, Norge og i Nunavut, Canada. Denne delen ble ledet av Emily Jenkins, Canada og innlegg ble holdt av Rebecca Davidsson VI Tromsø, Eva Fuglei NPI, Kalya Buhler Canada.

Konferansen ble offisielt åpnet av Sysselimester Lars Fause før den faglige delen av konferansen startet 27. august. I løpet av 27. og 28. august ble det holdt til sammen 40 foredrag (10-12 min varighet og 3-5 min til spørsmål) i 8 ulike fag-sesjoner som belyste ulike sider og nye resultater om fjellrevens biologi: Session I: Population status and monitoring, Session II: Ecosystem approaches, Session III): Predation and competition, Session IV: Movement and spatial ecology, Session V: Physiology & genetics, Session VI: Management and conservation, Session VII: Life-history and Demography and Session VIII: Diseases, parasites and pollution (se abstractene i den vedlagte Programboken).

Det ble presentert 18 postere som ble vist på postervegger lokalisert utenfor Møysalen for in-person deltagere og via et digitalt poster-rom i Slack for virtuelle deltagere (se abstractene i den vedlagte Programboken, PDF av posterne kan også finnes i Slack).

Som avslutning på konferansen arrangerte vi mandag 29. august en felles båttur for konferansedeltagerne med MS Bard i Tempelfjorden hvor vi bl.a. fikk anledning til å vise fem

områdene Norsk Polarinstitutt driver overvåkingen og forskningen på fjellrev (Sassendalen med kystområder) på Svalbard.

En PDF av Programboken er vedlagt (ArcticFox-Program\_Bok\_Fuglei\_2022), og det endelige programmet kan åpnes i denne lenken (programmet er også vedlagt Arrangementsprogrammet\_AFConference\_Fuglei\_2022):

[Program AF Conference Google sheet](#)

Lenken til konferansen i Slack kan åpnes her [https://join.slack.com/t/arcticfoxconf/shared\\_invite/zt-1dygjk7x2-Yk7OQ\\_I1o5uvoi~J9mWQxQ](https://join.slack.com/t/arcticfoxconf/shared_invite/zt-1dygjk7x2-Yk7OQ_I1o5uvoi~J9mWQxQ)

Konferansen ble streamet og alle foredragene ble «tatt opp», noe som gjør at hele konferansen kan sees i ettertid i denne lenken:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLI7QVolalZWBvZnbNhVpSjicqDG5jJDsj>

Konferansen ble omtalt i den lokale avisen Svalbardposten:

<https://www.svalbardposten.no/fjellrev-norsk-polarinstitutt-pelslus/nye-funn-om-fjellrev-skal-diskuteres/490413>



Bilde av deltagerne på den internasjonale fjellrevkonferansen etter «Icebraker» og middag på Camp Barentz i Adventdalen. Foto: Hurtigruten Svalbard.